Pioneering for You

Formation 2015

Techniques de la pompe et de son environnement

Génie Climatique, Adduction – Surpression, Relevage – Assainissement , Accessoires

Wilo –
Pioneering for You.

Nous sommes à votre service dans le monde entier.

Depuis 1872, Wilo développe des solutions intelligentes, qui définissent régulièrement de nouveaux standards dans nos domaines d'activités. Caspar Ludwig Opländer, le fondateur de Wilo, avait déjà pour objectif, avec son usine de produits en cuivre et en laiton, d'améliorer et de simplifier la distribution d'eau. Et c'est en 1928 que son fils Wilhelm met au point le premier circulateur mondial.

Depuis, cette tradition perdure grâce à des innovations déterminantes, à l'instar de la première pompe à haut rendement pour le génie climatique et le refroidissement de systèmes industriels. Ces développements témoignent de notre engagement responsable à l'égard d'une gestion optimale des ressources précieuses telles que l'énergie et l'eau.
Le groupe Wilo, dont le siège se trouve à Dortmund, est aujourd'hui un fournisseur international de pompes et de systèmes de pompage dans le domaine de l'eau.

Chers clients,

Depuis plusieurs années, le centre de formation agréé, animé par les experts techniques de Wilo vous propose des formations adaptées aux domaines du génie climatique, de la surpression, du cycle de l'eau et de l'industrie.

Nos formations s'appuient sur un contenu théorique complété par des démonstrations pratiques sur bancs d'essai afin de les rendre plus interactives.

En janvier 2015, un nouveau centre de formation « Wilo Training Center », basé à St Denis, en région parisienne, regroupera des espaces de formations et des espaces techniques. Ce nouvel outil moderne et high-tech nous permettra d'assurer des formations efficaces dans tous les domaines d'application.

Vous trouverez dans ce catalogue une gamme complète de stages. Ceux-ci s'articulent autour de thématiques clairement présentées.

Des formations à la carte adaptées à votre besoin peuvent également être organisées dans vos locaux ou à proximité.

Persuadés que nous pouvons vous proposer la formation répondant à votre besoin, nous espérons vous accueillir prochainement.

Laurent MENNETRIER
Directeur Division Services

Cursus

Formations générales

BÂTIMENT	CYCLE DE L'EAU	INDUSTRIE
X	X	X
X		
X	X	
X	X	
		X

Formations produits

W/PGC Pompe VEV en génie climatique (réglementation, fonctionnalités,...) – 1 J

Formations mise en œuvre et maintenance

W/MPGC Mise en service et maintenance des pompes en génie climatique – 1 J

W/ED Entretien et diagnostic – 1 J

Formations spécifiques sur demande uniquement (minimum 5 personnes)

W/H1 Hydraulique pratique de la pompe – 1 J

Formation à la carte sur demande uniquement (minimum 5 personnes)

Des formations à la carte peuvent être mises en place pour répondre à un besoin spécifique sur les produits de notre gamme en surpression, relevage, génie climatique et industrie.

Animation

- L'animation des formations est assurée par nos experts techniques. Leur grande expérience du métier de la pompe et du cycle de l'eau permet l'élaboration de programmes efficients, ludiques et pragmatiques.
- Les supports pédagogiques utilisés sont remis aux stagiaires en fin de session.

Moyens pédagogiques

- Catalogues
- Animation vidéo
- Utilitaires de calcul
- Bancs d'essais

Sommaire

Organisation des formations

Formations générales

Pompe et applications – Les fondamentaux (2 J)	**W/F**	**6**
Génie climatique – Expert (2 J)	**W/C2**	**7**
Surpression – Expert (2 J)	**W/S2**	**8**
Relevage – Expert (2 J)	**W/R2**	**9**
La pompe dans les applications industrielles (2 J)	**W/In1**	**10**

Formations produits

Pompes VEV en génie climatique (1 J)	**W/PGC**	**11**

Formations mise en œuvre et maintenance

Entretien et diagnostic (1 J)	**W/ED**	**12**
Mise en service et maintenance des pompes en génie climatique (1 J)	**W/MPGC**	**13**

Formations spécifiques

Hydraulique pratique de la pompe (1 J)	**W/H1**	**14**

Généralités

Calendrier 2015 des formations Wilo	**15**
Grille tarifaire	**16**
Bulletin d'inscription	**17**
Renseignements pratiques	**18**
Conditions générales	**19**

W/F	Pompe et applications Les fondamentaux 2 J
W/C2	Génie climatique expert 2 J
W/S2	Surpression expert 2 J
W/R2	Relevage expert 2 J
W/In1	La pompe dans les applications industrielles 2 J – à effectuer à la suite du stage W/F

Pompe et applications
Les fondamentaux
2 Jours, 14 Heures – W/F

AGENDA 2015

- 21–22 avril
- 15–16 septembre
- 1–2 décembre

Contenu de la formation

Pompe
→ Différents types et technologies

Hydraulique
→ Rappel unités
→ Pertes de charge, HMT
→ Circuit ouvert / fermé
→ Courbes de(s) pompe(s) et réseau
→ Limite d'aspiration
→ Estimation de la HMT
→ Illustration sur banc pédagogique

Connaissances pratiques
→ L'essentiel pour une bonne utilisation des produits

Les applications
→ Génie Climatique
→ Surpression
→ Relevage

Pour chaque application
→ Principe, fonctionnement
→ Détermination estimative du débit
→ Présentation détaillée des produits Wilo

Exercices

Les avantages Wilo

Connaître : les différents types de pompe et leur construction, les bases de l'hydraulique et l'environnement des pompes.

Etre capable d'estimer les caractéristiques et le choix d'une pompe.

Le public concerné

Technico-commercial.

Technicien de bureau d'études.

Technicien et agent d'exploitation.

Génie climatique Expert

2 Jours, 14 Heures – W/C2

AGENDA 2015

- 24–25 février
- 23–24 juin
- 24–25 novembre

La participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage W/F, à défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.

Contenu de la formation

Rappel d'hydraulique
- → Courbes réseau / pompe – Exercice

Connaissance de l'application génie climatique
- → Les différents types de circuit de distribution, réseaux à collecteurs / bouteille
- → Notions d'équilibrage – Notions de régulation
- → Energies renouvelables

Connaissances pratiques
- → Technologie moteurs – NPSH pompe – conséquences sur pompe
- → Etude des pressions dans l'installation (selon hauteur géométrique, HMT et point neutre)
- → Préconisations – influence densité / viscosité

Variation de vitesse
- → Pourquoi ? Intérêt – Fonctionnalités des pompes
- → Exemples d'utilisation possibles
- → Procédure de mise en service

Expansion
- → Détermination du volume d'expansion
- → Les différents systèmes, les produits Wilo

Bouclage sanitaire
- → ECS – principe et concept, légionellose et exigences d'installation
- → Détermination pompe – produits

La gamme en génie climatique
- → Les produits Wilo (performances et fonctionnalités

Exercices

Les avantages Wilo

Comprendre les produits dans leur environnement

Etre capable d'analyser une installation pour identifier et résoudre les éventuels dysfonctionnements.

Savoir choisir et déterminer les produits Wilo.

Le public concerné

Technicien impliqué dans la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des installations de chauffage et climatisation.

Surpression Expert

2 Jours, 14 Heures – W/S2

AGENDA 2015

- 3–4 mars
- 26–27 mai
- 27–28 octobre

La participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage W/F, à défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.

Contenu de la formation

Les surpresseurs à vitesse fixe
- → Régulation manométrique
- → Rôle du ballon hydropneumatique
- → Pompe jockey
- → Régulation débitmétrique

Les surpresseurs à vitesse variable
- → Influence de la vitesse sur les performances d'une pompe
- → Couplage en parallèle de plusieurs pompes dont une est à vitesse variable
- → Couplage en parallèle de plusieurs pompes équipées chacune d'un variateur

Le raccordement des surpresseurs au réseau d'eau
- → Raccordements sur bâche, sur "eau de ville"
- → Problèmes liés aux variations de pression à l'aspiration des pompes.
- → Accessoires hydrauliques

Dimensionnement, choix d'un surpresseur
- → Détermination du débit maxi, de la pression
- → Détermination du volume du ballon

Les surpresseurs Incendie
- → Réglementation
- → Rappel de la Norme

La gamme en surpression
- → Les produits Wilo (performances et fonctionnalités)
- → Les coffrets de commande et protection

Exercices

Les avantages Wilo

Comprendre les produits dans leur environnement.
Etre capable d'analyser une installation pour identifier et résoudre les éventuels dysfonctionnements.
Savoir choisir et déterminer les produits Wilo.

Le public concerné

Technicien impliqué dans la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des stations de pompages.

Projeteur.

Personnel de bureau d'étude.

Relevage
Expert
2 Jours, 14 Heures – W/R2

AGENDA 2015

- 10–11 février
- 9–10 juin
- 13–14 octobre

La participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage W/F, à défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.

Contenu de la formation

La conception des stations de pompage
- → Réseaux – Systèmes
- → Déversoir d'orage
- → Accessoires du poste
- → Fonctionnement du poste
- → Courbes de pompe en fonctionnement
- → Régulation

La réception des postes de pompage
- → Généralités
- → Les essais de performance des pompes

Dimensionnement, choix d'un poste de relevage
- → Détermination du débit maxi, de la HMT
- → Détermination du volume du poste

Exploitation et maintenance
- → La transformation des sulfures dans les conduites de refoulement.
- → Sécurité des personnels d'intervention
- → La maintenance des stations de pompage
- → Guide de dépannage

La gamme en relevage
- → Les produits Wilo (performances et fonctionnalités)
- → Les coffrets de commande et de protection

Exercices

Les avantages Wilo

Comprendre les produits dans leur environnement .

Etre capable d'analyser une installation pour identifier et résoudre les éventuels dysfonctionnements.

Savoir choisir et déterminer les produits Wilo.

Le public concerné

Ingénieur et technicien de service d'assainissement.

Personnel de bureau d'études.

Agent d'exploitation.

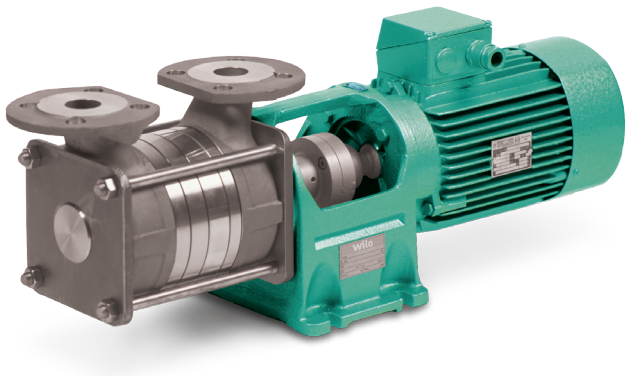
La pompe dans les applications industrielles

2 Jours, 14 Heures – W/In1

AGENDA 2015

- 17–18 mars
- 29–30 septembre

La participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage W/F, à défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.



Contenu de la formation

Connaissance de l'application Industrielle
- → Loi fondamentale de la statique des fluides
- → Les pertes de charge
- → Les pressions statiques
- → Les puissances et courbes hydrauliques
- → Influence densité / viscosité
- → Les réseaux ouverts / fermés
- → NPSH

Connaissances pratiques
- → Information sur l'ATEX
- → Normes industrie
- → Les garnitures mécaniques
- → Installation et montage

Variation de vitesse
- → Variation de vitesse orientée réseau ouvert / fermé
- → Les modes de régulation
- → Variation embarquée et débarquée
- → Nos solutions techniques

Raccordements des produits au réseau
- → Raccordement sur bâche en charge /en aspiration
- → Raccordement sur eau de ville
- → Accessoires hydrauliques
- → Variation de la pression amont

La gamme en industrie
- → Les pompes volumétriques
- → Les pompes centrifuges
- → Les pompes submersibles et agitateurs

Les avantages Wilo

Comprendre les produits dans leur environnement, savoir les choisir et les déterminer.

Etre capable d'analyser une installation pour identifier et résoudre les éventuels dysfonctionnements.

Le public concerné

Technicien impliqué dans la détermination, et la mise en œuvre des pompes en milieu industriel.

Pompe VEV en génie climatique

1 Jour, 7 Heures – W/PGC

AGENDA 2015

- 26 mars
- 21 mai
- 5 novembre

La participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage W/F, à défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.

Contenu de la formation

ErP Règlementation 2013 / 2015

Rappel des bases de l'hydraulique
- → Courbes de pompes
- → Courbes de pertes de charges
- → Courbes de plusieurs pompes en parallèle
- → Lecture de courbe de pompe

Variation de vitesse
- → Relation débit /puissance délivrée
- → Intérêt des pompes à variation de vitesse
- → Fonctionnalités des pompes
- → Exemples de raccordement
- → Exemples d'utilisation possible
- → Expérimentation sur banc pédagogique

Connaissances pratiques
- → L'essentiel pour une utilisation optimale des pompes
- → La mise en service / Remplacement
- → Les pressions dans une installation / NPSH

La gamme en génie climatique (installation collective)
- → Présentation des produits Wilo

Les avantages Wilo

Dans le domaine du génie climatique pour installations collectives :

Rappel des bases (hydraulique, construction,...) permettant de mieux appréhender le comportement des pompes à vitesse variable.

Connaître la fonctionnalité et la mise en œuvre des produits Wilo.

Le public concerné

Ingénieur et Technicien impliqués dans le choix, la mise en œuvre et la maintenance des pompes dans les installations de chauffage collectives.

Entretien et diagnostic

1 Jours, 7 Heures – W/ED

AGENDA 2015

- 5 février
- 4 juin
- 8 octobre

Contenu de la formation

Pompe
→ Les pompes centrifuges.
→ Les composants de la pompe

Identification de la maintenance dans les applications
→ Génie climatique
→ Surpression
→ Relevage

Entretien
→ Installation et montage
→ Mise en route
→ Entretien préventif

Connaissances pratiques
→ L'essentiel pour garantir un bon fonctionnement des produits

Travaux pratiques
→ Remplacement d'une garniture
→ Mise en ligne d'une pompe

Les avantages Wilo

Connaître les différents types de pompe et leur construction.

Etre capable d'assurer la maintenance d'une pompe.

Savoir remplacer une garniture mécanique.

Savoir réaliser la mise en ligne d'un groupe motopompe.

Le public concerné

Agent chargé de l'exécution des opérations de maintenance sur les stations de pompage d'eau potable, d'eau brute ou d'eaux usées, chef d'atelier.

Mise en service des pompes en génie climatique

1 Jour, 7 Heures – W/MPGC

AGENDA 2015

- 18 juin
- 19 novembre

Contenu de la formation

Les variateurs Stratos

- Présentation du menu des variateurs et des différentes fonctionnalités
- Présentation des modules IF et des différentes connexions
- Manipulations sur banc de test avec pompe en fonctionnement, test de toutes les fonctionnalités
- La gestion des défauts et diagnostics

Les variateurs IP-E/DP-E, IL-E/DL-E, Stratos Giga

- Présentation du menu des variateurs et des différentes fonctionnalités.
- Présentation des différentes connexions pompes simples et pompes doubles
- Manipulations sur banc de test avec pompe en fonctionnement, test de toutes les fonctionnalités
- La gestion des défauts et diagnostics

Les avantages Wilo

Connaître les fonctionnalités et menus de la nouvelle gamme de variateurs embarqués sur les pompes Wilo en génie climatique.

Accent mis sur la manipulation des pompes à vitesse variable en fonctionnement.

Le public concerné

Services Après Ventes.

Technicien d'exploitation et de maintenance utilisant des produits à variation de vitesse Wilo.

Hydraulique pratique de la pompe

1 Jours, 7 Heures – W/H1

AGENDA 2015

Formation spécifique sur demande uniquement .
(minimum 5 personnes)

Ce stage peut être adapté, sous condition, aux besoins des stagiaires.

Contenu de la formation

Hydraulique, généralités
- → Rappel unités
- → Pertes de charge, HMT
- → Circuit ouvert / fermé
- → Courbes de(s) pompe(s) et réseau
- → Pompes en parallèle
- → Illustration pratique sur bancs pédagogiques

Hydraulique en circuit de génie climatique
- → Détermination de la HMT pompe
- → Débit / pression dans les réseaux
- → Courbes hydrauliques en variation de vitesse
- → Expansion, principe et définition de matériel
- → Conditions de bon fonctionnement des pompes
- → Exercices

Hydraulique en circuit de surpression et relevage
- → Estimation de la HMT pompe
- → Débit / pression pompe en charge / aspiration
- → La variation de vitesse
- → Réservoirs, principe définition et réglage
- → Limites d'aspiration, conditions de bon fonctionnement des pompes
- → Exercices

Influence densité et viscosité

Les avantages Wilo

Savoir appréhender les phénomènes hydrauliques dans les installations.

Le public concerné

Technicien de bureau d'études.

Technicien d'exploitation et de maintenance d'installations hydrauliques.

Calendrier 2015 des formations

JANVIER

J	1	001-364 JOUR DE L'AN	1
V	2	002-363 s Basile	
S	3	003-362 s° Geneviève	
D	4	004-361 Epiphanie	
L	5	005-360 s Edouard	2
M	6	006-359 s Melaine	
M	7	007-358 s Raymond	
J	8	008-357 s Lucien	
V	9	009-356 s° Alix	
S	10	010-355 s Guillaum e	
D	11	011-354 s Paulin	
L	12	012-353 s° Tatiana	3
M	13	013-352 s Hilaire	
M	14	014-351 s° Nina	
J	15	015-350 s Rémi	
V	16	016-349 s Marcel	
S	17	017-348 s° Roseline	
D	18	018-347 s° Prisca	
L	19	019-346 s Marius	4
M	20	020-345 s Sébastien	
M	21	021-344 s° Agnès	
J	22	022-343 s Vincent	
V	23	023-342 s Barnard	
S	24	024-341 s Fr. de Sales	
D	25	025-340 Conv. s Paul	
L	26	026-339 s° Paule	5
M	27	027-338 s° Angèle	
M	28	028-337 s Th. d'Aquin	
J	29	029-336 s Gildas	
V	30	030-335 s° Martine	
S	31	031-334 s° Marcelle	

FÉVRIER

D	1	032-333 s° Ella	
L	2	033-332 Présentation	6
M	3	034-331 s Blaise	
M	4	035-330 s° Véronique	
J	5	W/ED	
V	6	037-328 s Gaston	
S	7	038-327 s° Eugénie	
D	8	039-326 s° Jacqueline	
L	9	040-325 s° Apolline	7
M	10	W/R2	
M	11	042-323 s Félix	
J	12	043-322 s° Béatrice	
V	13	044-321 s° Béatrice	
S	14	045-320 s Valentin	
D	15	046-319 s Claude	
L	16	047-318 s° Julienne	8
M	17	048-317 Mardi Gras	
M	18	049-316 Cendres	
J	19	050-315 s Gabin	
V	20	051-314 s° Aimé e	
S	21	052-313 s Fr. Damien	
D	22	053-312 Carême	
L	23	054-311 s Lazare	9
M	24	W/C2	
M	25	056-309 s Nestor	
J	26	057-308 s° Honorine	
V	27	058-307 s Th. d'Aquin	
S	28	059-306 s Romain	

ZONE A : Caen, Clermont-Ferrand, Grenoble, Lyon, Montpellier, Nancy-Metz, Nantes, Rennes, Toulouse.
ZONE B : Aix-Marseille, Amiens, Besançon, Dijon, Lille, Limoges, Nice, Orléans-Tours, Poitiers, Reims, Rouen, Strasbourg.
ZONE C : Bordeaux, Créteil, Paris, Versailles.
Le décret définissant les dates des vacances scolaires n'étant pas publié au moment de l'impression, retrouvez-les en consultant le site www.education.gouv.fr

PEFC 10-31-714 — Itinéraire de FRANCE

MARS

D	1	060-305 s Aubin	
L	2	061-304 s Charles le B.	10
M	3	W/S2	
M	4	063-302 s° Olive	
J	5	064-301 s° Colette	
V	6	065-300 s° Félicité	
S	7	066-299 s Jean de Dieu	
D	8	067-298 s° Françoise	
L	9	068-297 s Vivien	11
M	10	069-296 s Rosine	
M	11	070-295 s° Justine / Mi-Carême	
J	12	071-294 s Rodrigue	
V	13	072-293 s° Mathilde	
S	14	073-292 s° Louise	
D	15	074-291 s° Clémence	
L	16	075-290 s° Bénédicte	12
M	17	W/IN1	
M	18	077-288 s Joseph	
J	19	078-287 PRINTEMPS	
V	20	079-286 s Habib	
S	21	080-285 s° Clémence	
D	22	081-284 s° Léa	
L	23	082-283 s Victorien	13
M	24	083-282 s° Cath. de Suède	
M	25	084-281 Annonciation	
J	26	W/PGC	
V	27	086-279 s Habib	
S	28	087-278 s Gontran	
D	29	088-277 Rameaux	
L	30	089-276 s Amédée	14
M	31	090-275 s Benjamin	

AVRIL

M	1	091-274 s Hugues	
J	2	092-273 s° Sandrine	
V	3	093-272 Vendredi Saint	
S	4	094-271 s Isidore	
D	5	095-270 PÂQUES	
L	6	096-269 s Marcellin	15
M	7	097-268 s. J.-Bapt. de la Salle	
M	8	098-267 s° Julie	
J	9	099-266 s Gautier	
V	10	100-265 s Fulbert	
S	11	101-264 s Stanislas	
D	12	102-263 s Jules	
L	13	103-262 s° Ida	16
M	14	104-261 s Maxim e	
M	15	105-260 s Paterne	
J	16	106-259 s Benoît-J.	
V	17	107-258 s Anicet	
S	18	108-257 s Parfait	
D	19	109-256 s° Emma	
L	20	110-255 s° Odette	17
M	21	W/F	
M	22	112-253 s Georges	
J	23	113-252 s Georges	
V	24	114-251 s Fidèle	
S	25	115-250 s Marc	
D	26	116-249 Souvenir des Déportés	
L	27	117-248 s° Zita	18
M	28	118-247 s° Valérie	
M	29	119-246 s° Cath. de Sienne	
J	30	120-245 s Robert	

PRINTEMPS : 20 MARS

MAI

V	1	121-244 FÊTE DU TRAVAIL	
S	2	122-243 s Boris	
D	3	123-242 ss Phil., Jacq.	
L	4	124-241 s Sylvain	19
M	5	125-240 s° Judith	
M	6	126-239 s° Prudence	
J	7	127-238 s° Gisèle	
V	8	128-237 VICTOIRE 1945	
S	9	129-236 s Pacôme	
D	10	130-235 Fête J.-d'Arc	
L	11	131-234 s° Estelle	20
M	12	132-233 s Achille	
M	13	133-232 s° Rolande	
J	14	134-231 ASCENSION	
V	15	135-230 s° Denise	
S	16	136-229 s Honoré	
D	17	137-228 s Pascal	
L	18	138-227 s° Eric	21
M	19	139-226 s Yves	
M	20	140-225 s Bernardin	
J	21	W/PGC	
V	22	142-223 s Emile	
S	23	143-222 s Didier	
D	24	144-221 PENTECÔTE	
L	25	145-220 s° Sophie	22
M	26	W/S2	
M	27	147-218 s Germain	
J	28	148-217 s Germain	
V	29	149-216 s Aymar	
S	30	150-215 s Ferdinand	
D	31	151-214 Fête des Mères / Trinité	

JUIN

L	1	152-213 s Justin	23
M	2	153-212 s° Blandine	
M	3	154-211 s Kévin	
J	4	W/ED	
V	5	156-209 s Igor	
S	6	157-208 s Norbert	
D	7	158-207 Fête-Dieu	
L	8	159-206 s Médard	24
M	9	W/R2	
M	10	161-204 s Barnabé	
J	11	162-203 s Barnabé	
V	12	163-202 Sacré-Cœur	
S	13	164-201 s Antoine de P.	
D	14	165-200 s Elisée	
L	15	166-199 s° Germain e	25
M	16	167-198 s. J.-F. Régis	
M	17	168-197 s Hervé	
J	18	W/MPGC	
V	19	170-195 s Romuald	
S	20	171-194 s Silvère	
D	21	172-193 Fête des Pères / ETE	
L	22	173-192 s Alban	26
M	23	W/C2	
M	24	175-190 s Prosper	
J	25	176-189 s Anthelm e	
V	26	177-188 s Fernand	
S	27	178-187 s Fernand	
D	28	179-186 s Irénée	
L	29	180-185 ss Pierre, Paul	27
M	30	181-184 s Martial	

ÉTÉ : 21 JUIN

JUILLET

M	1	182-183 s Thierry	
J	2	183-182 s Martinien	
V	3	184-181 s Thomas	
S	4	185-180 s Florent	
D	5	186-179 s Antoine	
L	6	187-178 s° Mariette	28
M	7	188-177 s Raoul	
M	8	189-176 s Thibaut	
J	9	190-175 s° Amandine	
V	10	191-174 s Ulrich	
S	11	192-173 s Benoît	
D	12	193-172 s Olivier	
L	13	194-171 ss Henri, Joël	29
M	14	195-170 FÊTE NATIONALE	
M	15	196-169 s Donald	
J	16	197-168 N.-D. Mt-Carmel	
V	17	198-167 s° Charlotte	
S	18	199-166 s Frédéric	
D	19	200-165 s Arsène	
L	20	201-164 s° Marina	30
M	21	202-163 s Victor	
M	22	203-162 s° Marie-Mad.	
J	23	204-161 s° Brigitte	
V	24	205-160 s° Christine	
S	25	206-159 s Jacques	
D	26	207-158 ss Anne, Joachim	
L	27	208-157 s° Nathalie	31
M	28	209-156 s Samson	
M	29	210-155 s° Marthe	
J	30	211-154 s° Juliette	
V	31	212-153 s Ignace de L.	

AOÛT

S	1	213-152 s Alphonse	
D	2	214-151 s. Julien-Eymard	
L	3	215-150 s° Lydie	32
M	4	216-149 s. J.-M. Vianney	
M	5	217-148 s Abel	
J	6	218-147 Transfiguration	
V	7	219-146 s Gaétan	
S	8	220-145 s Dominique	
D	9	221-144 s Amour	
L	10	222-143 s Laurent	33
M	11	223-142 s° Claire	
M	12	224-141 s° Clarisse	
J	13	225-140 s Hippolyte	
V	14	226-139 s Evrard	
S	15	227-138 ASSOMPTION	
D	16	228-137 s Armel	
L	17	229-136 s Hyacinthe	34
M	18	230-135 s° Hélène	
M	19	231-134 s. Jean Eudes	
J	20	232-133 s Bernard	
V	21	233-132 s Christophe	
S	22	234-131 s Fabrice	
D	23	235-130 s° Rose de L.	
L	24	236-129 s Barthélémy	35
M	25	237-128 s Louis	
M	26	238-127 s° Natacha	
J	27	239-126 s° Monique	
V	28	240-125 s Augustin	
S	29	241-124 s° Sabine	
D	30	242-123 s Fiacre	
L	31	243-122 s Aristide	

Rentrée des élèves

SEPTEMBRE

M	1	244-121 s Gilles	36
M	2	245-120 s° Ingrid	
J	3	246-119 s Grégoire	
V	4	247-118 s° Rosalie	
S	5	248-117 s° Raïssa	
D	6	249-116 s Bertrand	
L	7	250-115 s° Reine	37
M	8	251-114 Nativité N.-D.	
M	9	252-113 s Alain	
J	10	253-112 s° Inès	
V	11	254-111 s Adelphe	
S	12	255-110 s Apollinaire	
D	13	256-109 s Aimé	
L	14	257-108 Croix Glorieuse	38
M	15	W/F	
M	16	259-106 s Renaud	
J	17	260-105 s Renaud	
V	18	261-104 s° Nadège	
S	19	262-103 s° Emilie	
D	20	263-102 s Davy	
L	21	264-101 s Matthieu	39
M	22	265-100 s Maurice	
M	23	266-099 AUTOMNE	
J	24	267-098 s° Thècle	
V	25	268-097 s Hermann	
S	26	269-096 ss Côme, Damien	
D	27	270-095 s Vinc. de Paul	
L	28	271-094 s Venceslas	40
M	29	W/IN1	
M	30		

AUTOMNE : 23 SEPTEMBRE

OCTOBRE

J	1	274-091 s° Th. de l'E.-J.	
V	2	275-090 s Léger	
S	3	276-089 s Gérard	
D	4	277-088 s Fr. d'Assise	
L	5	278-087 s° Fleur	41
M	6	279-086 s Bruno	
M	7	280-085 s Serge	
J	8	W/ED	
V	9	282-083 s Denis	
S	10	283-082 s Ghislain	
D	11	284-081 s Firmin	
L	12	285-080 s Wilfried	42
M	13	W/R2	
M	14	287-078 s° Th. d'Avila	
J	15	288-077 s° Edwige	
V	16	289-076 s° Edwige	
S	17	290-075 s Baudouin	
D	18	291-074 s Luc	
L	19	292-073 s René	43
M	20	293-072 s° Adeline	
M	21	294-071 s° Céline	
J	22	295-070 s° Elodie	
V	23	296-069 s Jean de C.	
S	24	297-068 s Florentin	
D	25	298-067 s Crépin	
L	26	299-066 s Dimitri	44
M	27	W/S2	
M	28	301-063 s Narcisse	
J	29	302-063 s° Bienvenue	
V	30	303-062 s° Bienvenue	
S	31	304-061 s Wolfgang	

NOVEMBRE

D	1	305-060 TOUSSAINT	
L	2	306-059 Défunts	45
M	3	307-058 s Hubert	
M	4	308-057 s Charles	
J	5	W/PGC	
V	6	310-055 s° Bertille	
S	7	311-054 s° Carine	
D	8	312-053 s Geoffroy	
L	9	313-052 s Théodore	46
M	10	314-051 s Léon	
M	11	315-050 ARMISTICE 1918	
J	12	316-049 s Christian	
V	13	317-048 s Brice	
S	14	318-047 s Sidoine	
D	15	319-046 s Albert	
L	16	320-045 s° Marguerite	47
M	17	321-044 s° Elisabeth	
M	18	322-043 s° Aude	
J	19	W/MPGC	
V	20	324-041 s Edmond	
S	21	325-040 Prés. Marie	
D	22	326-039 Christ Roi	
L	23	327-038 s Clément	48
M	24	W/C2	
M	25	329-036 s° Delphine	
J	26	330-035 s° Delphine	
V	27	331-034 s Séverin	
S	28	332-033 s. Jacq. de la Marche	
D	29	333-032 Avent	
L	30	334-031 s André	

HIVER : 22 DÉCEMBRE

DÉCEMBRE

M	1	W/F	49
M	2	337-028 s Xavier	
J	3	338-027 s° Barbara	
V	4	339-026 s Gérald	
S	5	340-025 s Nicolas	
D	6	341-024 s Ambroise	
L	7	342-023 Imm. Conception	50
M	8	343-022 s P. Fourier	
M	9	344-021 s Romaric	
J	10	345-020 s Daniel	
V	11	346-019 s° Jeanne FC.	
S	12	347-018 s° Lucie	
D	13	348-017 s° Odile	
L	14	349-016 s° Ninon	51
M	15	350-015 s° Alice	
M	16	351-014 s° Tessa	
J	17	352-013 s Gatien	
V	18	353-012 s Urbain	
S	19	354-011 s Abraham	
D	20	355-010 s Pierre Canisius	
L	21	356-009 HIVER	52
M	22	357-008 s Armand	
M	23	358-007 s° Adèle	
J	24	359-006 NOEL	
V	25	360-005 s Etienne	
S	26	361-004 Sainte Famille	
D	27	362-003 ss Innocents	
L	28	363-002 s David	53
M	29	364-001 s Roger	
M	30	365-000 s Sylvestre	
J	31		

JANVIER 2016

V	1	001-365 JOUR DE L'AN	
S	2	002-364 s Basile	
D	3	003-363 Epiphanie	
L	4	004-362 s Odilon	1
M	5	005-361 s Edouard	
M	6	006-360 s Melaine	
J	7	007-359 s Raymond	
V	8	008-358 s Lucien	
S	9	009-357 s° Alix	
D	10	010-356 s Guillaume	
L	11	011-355 s Paulin	2
M	12	012-354 s° Tatiana	
M	13	013-353 s Hilaire	
J	14	014-352 s° Nina	
V	15	015-351 s Rémi	
S	16	016-350 s Marcel	
D	17	017-349 s° Roseline	
L	18	018-348 s° Prisca	3
M	19	019-347 s Marius	
M	20	020-346 s Sébastien	
J	21	021-345 s° Agnès	
V	22	022-344 s Vincent	
S	23	023-343 s Barnard	
D	24	024-342 s Fr. de Sales	
L	25	025-341 Conv. s Paul	4
M	26	026-340 s° Paule	
M	27	027-339 s° Angèle	
J	28	028-338 s Th. d'Aquin	
V	29	029-337 s Gildas	
S	30	030-336 s° Martine	
D	31	031-335 s° Marcelle	

Grille tarifaire 2015

Formations catalogue

Formations dispensées dans notre centre Wilo Academy
2, rue Charles Christofle 93200 Saint Denis

Nombre de stagiaires	Remise en %	Formule 1 J		Formule 2 J	
		Tarif par stagiaire	Total	Tarif par stagiaire	Total
1 >	0	415 € →	415 €	830 € →	830 €
2 >	10	374 € →	747 €	747 € →	1 494 €
3 >	20	332 € →	996 €	664 € →	1 991 €
4 >	30	291 € →	1 161 €	581 € →	2 323 €
5 et + >	37	262 €		523 €	

Formation à la Wilo Academy, déjeuner inclus.

Formations intra-entreprise

Nous consulter pour un contenu adapté à vos besoins *
* Intervention extérieure

Nombre de stagiaires	Forfait 1/2 J	Forfait 1 J	Forfait 2 J
4 minimum 12 maximum	→ 1 260 €	→ 1523 €	→ 3098 €

Repas et logistique à la charge de l'entreprise.
(*) Tarif pour la France métropolitaine.

Bulletin d'inscription

Bulletin à retourner accompagné du règlement à
CFMP Wilo Salmson France – Division Services
1005, boulevard de la Communication – Zone Autoroutière Nord – 53950 LOUVERNÉ

Stage

Code stage _____ Dates _____
Intitulé _____
Lieu _____

Société

Raison Sociale _____
☐ Conventionné ☐ Non conventionné ☐ Delta ☐ Xperts
Nom et qualité du demandeur _____

Adresse _____
Code postal _____ Ville _____
Téléphone _____ Fax _____ Email _____

Stagiaire(s)

Nom	Prénom	Diplôme ou niveau	Fonction dans l'entreprise

Modalités administratives – Facturation

Les «Conventions et facturations» sont à adresser à _____
☐ à l'adresse ci-dessus
☐ à l'organisme gestionnaire, FAF, ASFO
Raison sociale : _____ Nom du responsable : _____
Adresse _____
Code postal _____ Ville _____
Téléphone _____ Fax _____ Email _____

Coût de la formation

Par personne (euros) _____ HT x ____personne(s) TOTAL HT : _____(euros)

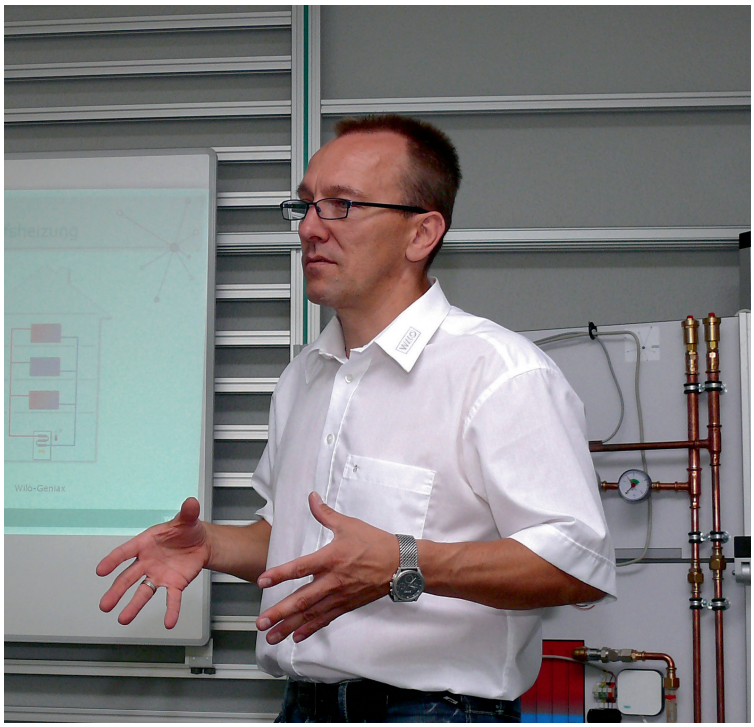
Cachet de l'entreprise Date et signature _____

Renseignements pratiques

Adresse du centre de formation Wilo Academy :

2, rue Charles Christofle
93200 Saint Denis

Transports en commun:
Ligne 13 (St-Denis Porte de Paris)
RER D & SNCF (gare de St-Denis)



Conditions générales

1. Généralités

1.1 La signature du bulletin d'inscription implique l'acceptation sans réserve des conditions générales.
1.2 Après examen du dossier, le CFMP Wilo Salmson France se réserve le droit de réclamer le paiement comptant avant le début du stage.
1.3 L'inscription n'est définitive qu'après confirmation de l'inscription par le CFMP Wilo Salmson France, précisant le code stage, l'intitulé, les dates, les conditions de séjour, le coût du stage.

2. Modalités d'inscription

2.1 La demande d'inscription se fait au moyen du bulletin d'inscription inclus dans le catalogue des stages, adressé au CFMP Wilo Salmson France accompagné du règlement.
2.2 Cette demande doit nous parvenir au plus tard un mois avant le début du stage concerné.
2.3 Le nombre de participants est variable selon la nature du stage. Par conséquent, il sera tenu compte de l'ordre d'arrivée des bulletins d'inscription jusqu'à concurrence du nombre de participants prévus.

3. Coût de la formation

3.1 Les stages inter-entreprises sont payants. Ils comprennent les frais de formation et le ou les repas du midi. Le repas et l'hébergement éventuel du soir restent à la charge des stagiaires.
Pour les stages intra-entreprise personnalisés, un devis sera établi par le CFMP.

4. Confirmation d'inscription - Convocation - Convention

4.1 Dès réception du bulletin d'inscription et du règlement, le CFMP Wilo Salmson France adresse au demandeur :
- Une confirmation d'inscription et une convocation précisant le code stage, l'intitulé, les dates et horaires , le lieu du stage.
- Deux exemplaires de la convention de formation établie entre le demandeur et le CFMP Wilo Salmson France déclaré organisme de formation auprès de la Préfecture d'île de France, numéro de déclaration d'existence : 11780745578, conformément à la législation sur la formation professionnelle continue (Loi n° 71-575 du 16 Juillet 1971).
- Un exemplaire de la convention de formation est à retourner signé au CFMP Wilo Salmson France au plus tard 15 jours avant le début du stage.

5. Facturation - Paiement

5.1 La facture est adressée au demandeur ou à l'organisme gestionnaire mentionné sur le bulletin d'inscription.
5.2 Les paiements sont à effectuer par chèque bancaire à l'ordre de Wilo Salmson France.
5.3 Condition de paiement : 30 jours fin de mois, le 15 du mois suivant.

6. Annulation

6.1 Annulation du stage : Wilo Salmson France se réserve le droit d'annuler un stage si le nombre de participants est insuffisant.
Le demandeur est informé 10 jours avant le début du stage.
Annulation par le demandeur : En cas d'annulation d'inscription par le demandeur à un stage inter-entreprise ou intra-entreprise parvenue au CFMP Wilo Salmson France moins de 15 jours avant le début du stage, un dédit de 20% du coût du stage sera facturé pour frais administratifs.
Si cette annulation intervient la veille ou le jour de début du stage, celui-ci sera dû en totalité par le demandeur.

7. Sanction du stage

A l'issue de la formation, il sera remis à chaque stagiaire, une attestation de présence et un certificat de stage.

8. Litiges

Tout litige sera soumis au Tribunal de Commerce de Nanterre.

wilo

papiers
Agissez pour le recyclage des papiers avec Wilo et Ecofolio.

4193588

WILO SALMSON FRANCE SAS
Espace Lumière – Bâtiment 6
53 bd de la République
78403 Chatou Cedex
T 0 801 802 802 (N° vert)
F 01 30 09 81 01
info@wilo.fr

Pioneering for You

www.wilo.fr